

PESOS AO NASCIMENTO, À DESMAMA E AO SOBREANO DE ANIMAIS CRUZADOS LIMOUSIN-NELORE E CHAROLÊS-NELORE¹**Maurício Mello de Alencar^{2*}, Renata de Lima³, José de Anchieta Leite Oliveira⁴**

Estudaram-se os pesos ao nascimento (PN) e à desmama (PD) de bezerros 1/4 Limousin + 3/4 Nelore (1LIM3NEL), 1/8 Limousin + 7/8 Nelore (1LIM7NEL), 1/4 Charolês + 3/4 Nelore (1CHA3NEL) e 1/8 Charolês + 7/8 Nelore (1CHA7NEL), nascidos durante o período de 1981 a 1990 e criados em regime de pastagens na região oeste do Estado de SP. Utilizaram-se 108 e 103 observações do grupo 1LIM3NEL, 109 e 99 observações do grupo 1LIM7NEL, 138 e 131 observações do grupo 1CHA3NEL e 73 e 63 observações do grupo 1CHA7NEL, ao nascimento e à desmama, respectivamente. Os dados foram analisados pelo método dos quadrados mínimos, cujos modelos matemáticos incluíram os efeitos fixos de ano e mês de nascimento, sexo do bezerro, idade da vaca ao parto, grupo genético do bezerro e idade do bezerro à desmama (covariável; para PD). Ano de nascimento e idade da vaca ao parto influenciaram significativamente ($P < 0,001$) apenas PD, enquanto mês de nascimento apresentou efeito significativo sobre PN ($P < 0,05$) e PD ($P < 0,001$). Os machos foram significativamente ($P < 0,001$) mais pesados do que as fêmeas ao nascimento e à desmama. A idade do bezerro influenciou significativamente o peso à desmama ($b = 0,250 \pm 0,067$ kg/dia). O grupo genético apresentou efeito significativo ($P < 0,01$) sobre PN e PD. Utilizando-se o teste de contrastes de Scheffé, verificou-se que a média dos grupos 1LIM3NEL e 1CHA3NEL foi maior ($P < 0,01$) do que a média dos grupos 1LIM7NEL e 1CHA7NEL ao nascimento mas não à desmama. A média dos grupos cruzados Charolês não foi diferente da média dos grupos cruzados Limousin, ao nascimento e à desmama. O grupo 1LIM3NEL foi mais pesado ($P < 0,05$) ao nascimento do que o grupo 1LIM7NEL. Não houve diferença entre os grupos cruzados Charolês. As médias estimadas foram iguais a $31,9 \pm 0,5$, $29,6 \pm 0,6$, $32,1 \pm 0,4$ e $30,5 \pm 0,6$ kg ao nascimento e $197 \pm 2,7$, $192 \pm 3,2$, $204 \pm 2,1$ e $196 \pm 3,6$ kg à desmama para os grupos 1LIM3NEL, 1LIM7NEL, 1CHA3NEL e 1CHA7NEL, respectivamente.

1 Trabalho financiado pela FAPESP;

2 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, São Carlos, SP - Bolsista do CNPq;

3 Estudante de pós-graduação da UFSCar, São Carlos, SP - Bolsista da FAPESP;

4 Professor da UNOESTE, Presidente Prudente, SP (In memoriam).